CONTRATISTA:

EMPRESA ACCIÓN FORESTAL DE PANAMÁ (AFP)

INFORME TRIMESTRAL

"Establecimiento y Mantenimiento de 62 hectáreas mediante Sistemas Agroforestales"

INFORME SOMETIDO A LA CONSIDERACIÓN DE:

Minera Panamá

Abril, Mayo y Junio de 2015.

CONTENIDO

RESUMEN EJECUTIVO…… 3

I. Antecedentes…… 4
II. Introducción…….. 5
III. Objetivos…… 5
IV. Metodología…… 6
V. Resultados…… 9
VI. Conclusiones…….. 16

ANEXOS…….. 17

RESUMEN EJECUTIVO

Atendiendo a su política ambiental, Minera Panamá estableció el compromiso para su proyecto Cobre Panamá, de implementar un Plan de Reforestación que comprende la rehabilitación de áreas deforestadas. Durante el año 2012 se propuso la meta de reforestar 720 hectáreas, tarea que fue abordada con la participación de empresas especializadas en reforestación.

La reforestación por parte de la empresa Acción Forestal de Panamá, ha culminado su fase de plantado y ya se encuentra en su segundo año de mantenimiento.

Este proyecto contribuye a reducir la tasa de deforestación, a conservar la biodiversidad, a mantener la integridad de las cuencas, a propiciar la estabilidad del micro clima; además de propiciar de manera directa al bienestar social y económico de la población rural local.

Este informe brinda los resultados de las actividades realizadas durante los meses de abril a junio del año 2015, por parte de la empresa Acción Forestal en la provincia de Coclé, la cual tiene bajo su responsabilidad el establecimiento y mantenimiento de 62 ha en dicho lugar.

En este documento se explican los objetivos del proyecto y la metodología empleada para poder implementar de manera satisfactoria el proyecto en las áreas seleccionadas y aceptadas por el Ministerio de Ambiente.

Además se detallan los resultados alcanzados de manera detallada el mantenimiento que se está realizado en todas las unidades de manejo establecidas; dicho mantenimiento se refiere específicamente a las inspecciones realizadas a las diferentes parcelas, pues debido al intenso verano no se han efectuado limpiezas, ni resiembras, ni rodajeas selectivas. Las inspecciones efectuadas fueron de manera permanente y se llevan registros sistemáticos de cada una de ellas.

El objetivo del reporte es informar sobre las acciones desarrolladas durante el segundo trimestre del 2015, su estructura atiende a las directrices establecidas en los términos de referencia que orientan este Proyecto, brindado por la empresa Minera Panamá.

I. ANTECEDENTES.

El proyecto Reforestación de 62 hectáreas está ubicado en la comunidad de Caimito, corregimiento de Pajonal y en las comunidades de Caimito pertenecientes al corregimiento de Pajonal, distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

Dicho proyecto inició de manera formal en el mes de agosto de 2013, con la firma del contrato entre la empresa Minera Panamá y Acción Forestal de Panamá (AFP), en tanto que las actividades de coordinación comunitaria y negociaciones para las aprobaciones de las áreas de trabajo del proyecto empezaron varios meses atrás.

El proyecto corresponde a las medidas de compensación ambiental contemplados, en el Estudio de Impacto Ambiental (EIAs) de actividades económicas de la Empresa Minera Panamá , S.A aprobado por la ANAM mediante Resolución DIEORA IA -1210-2011.

Dentro de lo contemplado en el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto, se destinaron fondos para compensar o mitigar los daños ambientales que ocasionarían las operaciones de la empresa. Producto de lo anterior se ha destinado un fondo para el desarrollo de actividades orientadas a la preservación y restauración de la cobertura forestal. Los problemas principales de las áreas deforestadas, presentan las siguientes dificultades:

- Pérdida de la cobertura boscosa por fuego y/o deforestación con fines agropecuarias.
- Degradación de los suelos por erosión laminar en suelos desprotegidos de cobertura vegetales densas.
- Degradación de la fertilidad de los suelos por usos posteriores.
- Disminución del caudal o cantidad de agua disponible para usar en una época de verano.
- Contaminación por actividades productivas.

Estos hallazgos identifican la necesidad de reforestar las áreas degradadas con el objetivo de mejorar la calidad de los suelos al igual que la calidad y cantidad de agua que demanda la población de estas comunidades y contribuir a disminuir los impactos negativos al ambiente y los recursos naturales de la zona.

II. INTRODUCCIÓN.

El sistema agroforestal fue el proyecto propuesto e implementado por la empresa Acción Forestal de Panamá, en las 62 hectáreas trabajadas; como ya se indicó nuestras acciones se han desarrollado en las comunidades de los corregimientos de Pajonal ubicado en el distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

El propósito de trabajar directamente con las comunidades está orientado a lograr sensibilizarlos sobre de las acciones negativas que han realizado en el medio ambiente, y la posibilidad de resarcir los daños causados y revertir los efectos del cambio climático en sus comunidades.

En este sentido, es importante involucrarlos desde el inicio, para que se sientan parte del proyecto y puedan participar activamente en las actividades del mismo.

En el área en la cual estamos trabajando los suelos son de clase VI, VII, VIII en algunos casos suelos de clase V. En estos suelos, debido al uso para la ganadería y agricultura de subsistencia se ha provocado importantes problemas de suelos como consecuencia de la deforestación producida por el sistema de labranza tradicional del área, debido a esta condición de los suelos hemos realizado una inversión importante en fertilizante y abono orgánico para garantizar el desarrollo de las especies plantadas y mejorar el suelo de estas áreas.

Es necesario mencionar las supervisiones permanentes a las áreas del Proyecto por personal especializado del Ministerio de Ambiente y de la empresa Minera Panamá S.A.

III. OBJETIVOS.

Objetivo General:

- Fortalecer a largo plazo la conectividad del Corredor Biológico Mesoamericano

Objetivos específicos:

- Recuperar áreas degradadas desde el punto de la biodiversidad, fuentes de agua y conservación de suelos.
- Generar recursos económicos y ambientales importantes para los moradores, evitando de esta manera la expansión de la frontera agrícola y ganadera alrededor de la huella del proyecto.
- Desarrollar proyectos que beneficien a otras áreas del país, fuera de las áreas operativas del proyecto minero, para contribuir a la conservación y recuperación ambiental del área seleccionada.
- Reportar los avances obtenidos en el mantenimiento, durante los meses de abril a mayo de 2015.

IV. METODOLOGÍA.

Atendiendo las especificaciones técnicas de este contrato, las unidades de manejo con las cuales se ha trabajado poseen un tamaño superior a las 5 hectáreas. Para la elegibilidad de las unidades de manejo a ser seleccionadas en el proceso de identificación, se utilizó una tabla ponderada con criterios descritos a continuación:

A. Cobertura Forestal: Parcelas que presenten características de deforestación.
B. Cobertura de Acuíferos: Parcelas que presenten ojos de aguas o acuíferos, así como riberas de los ríos.
C. Suelos: Aquellos que presentan suelos con condiciones recuperables en cuanto a nutrientes y pH.

En forma adicional a los criterios anteriores, se tomó en cuenta i) la existencia de anuencia del beneficiario del Programa a participar activamente; ii) poseer título de propiedad; iii) disponibilidad a firmar un acuerdo de compromiso; entre otros.

Luego de ser seleccionados de acuerdo a los criterios antes descritos, la empresa realizó las actividades de establecimiento en las siguientes unidades de manejo:

PROYECTO DE REFORESTACIÓN DE 62 HAS EN EL CORREGIMIENTO DE PAJONAL DISTRITO DE PENONOMÉ		
INFORME TRIMETRAL DE MANTENIMIENTO 2014		
BENEFICIARIO/HA		TÉCNICO RESPONSABLE
Soc. Agro. El Caimito	14	Mario Medina
Isolda Jaen	9	Mario Medina
Inv. El Harino	16	Mario Medina
Julio Suárez	23	Isaac González

4.1. Mantenimiento.

4.1.1. Limpieza en línea y rodajea:

Durante este período no se han realizado limpiezas a estas parcelas debido a que no ha llovido, la sequía ha sido muy acentuada debido al cambio climático imperante en la región.

Se ha determinado a finales del mes de junio la necesidad de efectuar algunas limpiezas en algunas parcelas, las cuales se reportarán en el siguiente informe trimestral.

4.1.2. Fertilización:

La fertilización en campo tiene el objetivo de promover el rápido crecimiento y aumentar la vigorosidad de las plantas para garantizar su establecimiento.

Esta actividad, no fue realizada durante este trimestre debido a que no ha llovido en las áreas del Proyecto y los mantenimientos fueron dirigidos especialmente al monitoreo a través de las giras semanales que realizan los técnicos de la empresa.

4.1.3. Monitoreo del estado fitosanitario:

Se realizan inspecciones semanales a cada una de nuestras parcelas por parte del personal técnico de la empresa Acción Forestal de Panamá. Es importante destacar que la empresa Acción Forestal de Panamá, cuenta con técnicos asignados y responsables de cada una de las parcelas en las cuales estamos desarrollando el Proyecto.

También se le ha asignado a cada uno de ellos un vehículo, para facilitarles las labores de seguimiento y monitoreo permanente, contamos con 2 vehículos Jimmy de la marca Suzuki, una camioneta doble tracción, un Navara de marca Nissan y un camión para movilizar plantones o insumos.

Las inspecciones realizadas por los técnicos a las diferentes unidades de manejo están orientadas a detectar posibles anomalías en la plantación, determinar la existencia de plagas y enfermedades, entre otros aspectos de relevancia. No se observó la existencia de ninguna plaga ni enfermedad, en ninguna de las parcelas sometidas a monitoreo semanal.

Se llevan cuadros detallados sobre las inspecciones realizadas en las giras realizadas por el personal de la empresa.

5. RESULTADOS ALCANZADOS:

A continuación detallamos las actividades realizadas en las diferentes unidades de manejo resumidas a continuación:

PROYECTO DE REFORESTACIÓN DE 62 HAS EN EL CORREGIMIENTO DE PAJONAL DISTRITO DE PENONOMÉ						
INFORME TRIMESTRAL DE MANTENIMIENTO 2015						
BENEFICIARIO	HA	ABRIL	MAYO	JUNIO	TÉCNICO RESPONSABLE	CONTRATISTA
Soc. Agro. El Caimito	14	Inspección por técnicos de AFP		Inspección por técnicos de AFP	Mario Medina	Natan Rodriguez
Isolda Jaen	9		Inspección por técnicos de AFP		Mario Medina	Natan Rodriguez
Inv. El Harino	16		Inspección por técnicos de AFP	Inspección por técnicos de AFP	Mario Medina	Natan Rodriguez
Julio Suárez	23	Inspección por técnicos de AFP			Isaac González	Daniel Valdéz

Evaluación técnica de la unidad de manejo por parte de equipo de A.F.P

Vista general de la unidad de manejo de Sociedad Agroganadera El Caimito

Otros técnicos en la evaluación de la unidad de manejo de Isolda Jaén

Plantón de roble en buen estado fitosanitario.

6. CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y POLÍTICAS DE MIPSA.

Debido a que Minera Panamá se maneja con estándares internacionales, medidas que deben implementarse por todos los contratistas y subcontratistas. Por lo anterior, la empresa Acción Forestal de Panamá acepta y da cumplimiento a los estándares de Seguridad, Social y Ambiente (SECA).

Como evidencia mostramos imágenes del equipo de seguridad que utilizan nuestros jornaleros en campo:

Durante el período reportado, se realizaron las charlas diarias que fueron facilitadas por los colaboradores de la empresa AFP, algunos de los temas brindados se detallan en el siguiente listado:

Tiempo de degradación de los materiales parte 5 (Sede Técnica)
Tiempo de degradación de los materiales parte6 (Sede Técnica)
Ciclo Hidrológico (Sede Técnica)
Ciclo del Agua (Sede Técnica)
Fases del ciclo del Agua (Sede Técnica)
Entre otros temas relevantes.

7. CONCLUSIONES:

- Se mantiene a los beneficiarios informados y se coordinan directamente con ellos las actividades a ser realizadas, lo que ha permitido garantizar el éxito de las actividades en campo.

- No se ha registrado ningún incendio forestal, en las unidades de manejo en las cuales trabaja la empresa Acción Forestal de Panamá.

- Para realizar las acciones de mantenimiento se utilizó mano de obra local, en las diferentes unidades de manejo sometidas a mantenimiento.

- Además estos colaboradores temporales y el propio personal de la empresa fueron sensibilizados diariamente a través de charlas ambientales con diversas temáticas.

- De igual manera la empresa cuenta con 12 colaboradores permanentes; entre los cuales 7 se encuentran en la Sede Técnica que es nuestra oficina ubicada en la ciudad de Penonomé, quienes se desempeñan como especialistas en gestión forestal, especialista agroforestal, jefe de viveros con su respectivos jornaleros asistente, un técnico forestal, un topográfo, un especialista en extensión; y en la sede central se encuentran 5 personas que se encargan de desarrollar todo lo referente a la parte administrativa del proyecto y se incluye un conductor.